C410/C420

User's Guide

ASK Proxima®

Заявление о соответствии

Изготовитель: InFocus Corporation, 27700B SW Parkway Ave. Wilsonville, Oregon 97070 USA
Европейское отделение: Strawinskylaan 585, 1077 XX Amsterdam, Нидерланды
Мы заявляем, под нашу собственную ответственность, что данный проектор соответствует следующим нормативным требованиям и правилам:

Требование по ЭМП (электромагнитная совместимость) 89/336/EEC, дополненное требованием 93/68/EEC
EMC: EN 55022
EN 55024
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
Требование к низковольтному оборудованию 73/23/EEC, дополненное требованием 93/68/EEC
Безопасность: EN 60950: 2000
Февраль, 2004

Торговые марки

Apple, Macintosh и PowerBook являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Apple Computer, Inc. IBM – это торговая марка или зарегистрированная торговая марка компании International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint и Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation. Adobe и Acrobat являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Adobe Systems Incorporated. InFocus, ProjectorNet и LP являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании InFocus Corporation.

Предупреждение FCC (Федерального Комитета по связи США)

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим допустимым пределам Класса A цифровых устройств, соответствующих части 15 правил FCC (Федеральной комиссии по связи США). Данные допустимые пределы предусмотрены для предоставления разумной защиты от негативного воздействия помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае нарушения правил установки и использования, указанных в руководстве пользователя, может привести к возникновению помех в радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может привести к возникновению помех, которые пользователь обязан будет устранить за свой счет.

Канада

Данное цифровое оборудование Класса A соответствует канадским нормативным требованиям ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Предупреждение относительно пульта дистанционного управления

Изделие класса II с лазерным излучением; длина волны 650 нм; максимальная выходная мощность 1 мВт. Пульт дистанционного управления соответствует применяемым к нему требованиям 21 CFR 1040.10 и 1040.11. Пульт дистанционного управления соответствует применяемым к нему требованиям EN 60 825-1: 1994 +A11.

Не смотрите на лазерный пучок света, выходящий из передней части пульта дистанционного управления.

Содержание

Введение 5
Подключение компьютера 7
Необходимые подключения к компьютеру 7
Показ компьютерного изображения 9
Первое использование проектора с Windows 98 10
Настройка изображения 12
Подключение видеоустройства 13
Показ видеоизображения 14

Выключение проектора 16

Устранение неисправностей настройки 16

Использование кнопок клавиатуры 24
Использование пульта дистанционного управления 25
Использование аудиооборудования 26

Оптимизация компьютерных изображений 27
Функции презентации 27
Оптимизация видеоизображений 28
Индивидуальная настройка проектора 28

Использование меню 29
Меню Изображение 30
Меню Настройки 33

Обслуживание 37
Чистка объектива 37
Замена объектива 37
Замена лампы проектора 38
Очистка фильтра пыли 40
Использование замка для безопасности 40

Приложение 41
Принадлежности 41
Объяснение свечений красного индикатора и ошибки проектора 42
Размер проецируемого изображения 42

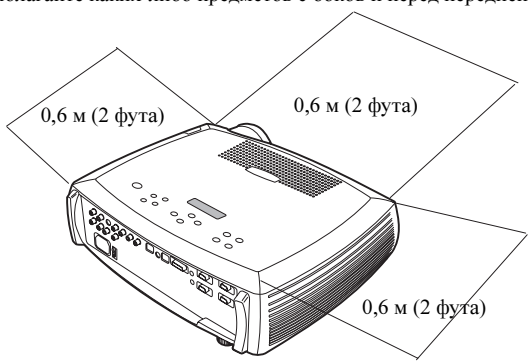
Если у вас есть опыт в настройке систем проведения презентаций, используйте прилагаемую карточку *Быстрая настройка*. Для дополнительной информации по подключению и эксплуатации проектора, обратитесь к данному Руководству пользователя. Электронные версии данного Руководства пользователя на нескольких языках имеются на прилагаемом компакт-диске, а также на нашем web-сайте.

На web-сайте также представлены технические характеристики (интерактивный калькулятор расчета размера изображения, команды управления переносным компьютером, назначение контактов разъемов, глоссарий и технические данные изделия), web-магазин для покупки дополнительных принадлежностей и страница для интерактивной регистрации. Посмотрите заднюю обложку для списка всех контактных номеров и адресов соответствующих web-сайтов.

Важные рекомендации по эксплуатации

Не устанавливайте проектор на скатерть или на другую ткань, так как это может привести к блокированию вентиляционных отверстий. Вентиляционные отверстия расположены вдоль левой, правой и передней стороны проектора. Не используйте не апробированную систему крепления к потолку. Если в проекторе взорвалась лампа, что случается крайне редко, уберите все видимые осколки вокруг проектора и тщательно почистите поверхность вдоль передней и боковых сторон проектора.

Не располагайте каких-либо предметов с боков и перед передней частью проектора.



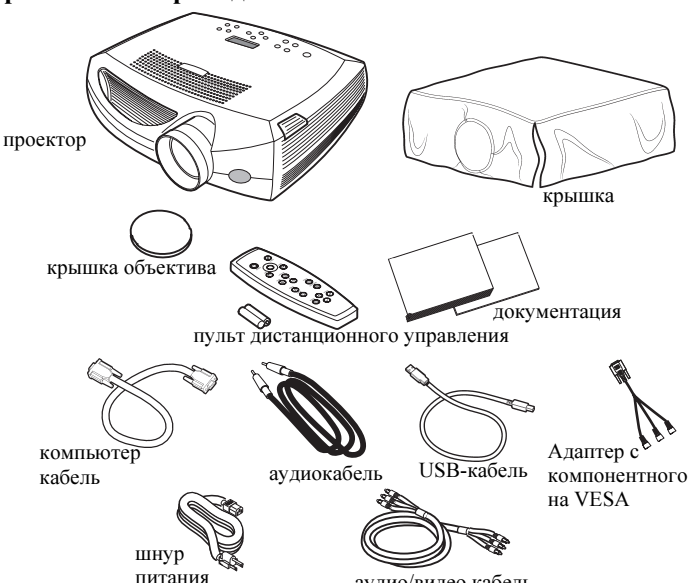
Введение

Ваш новый цифровой проектор имеет три компьютерных и три видео входа и имеет разрешение XGA 1024x768. Дополнительные заменяемые пользователем короткофокусный и длиннофокусный объективы позволяют использовать данное изделие для различных целей. Проектор прост в подключении, использовании и обслуживании. Окно состояния, расположенное на верхней панели проектора, постоянно информирует вас о состоянии проектора.

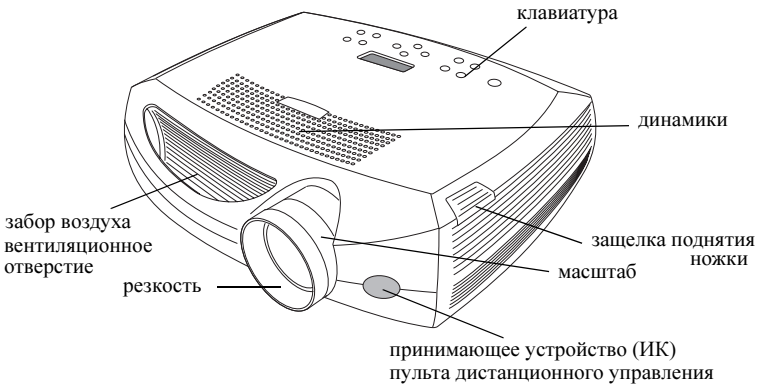
Регистрация в интерактивном режиме

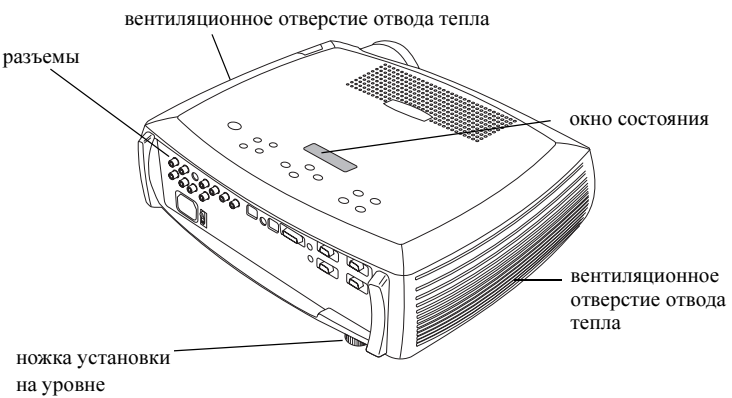
Зарегистрируйте ваш проектор на нашем web-сайте для получения обновлений, сообщений и регистрационных привилегий. Web-адрес указан на внутренней стороне задней обложки.

Прилагаемые принадлежности



Компоненты и свойства проектора



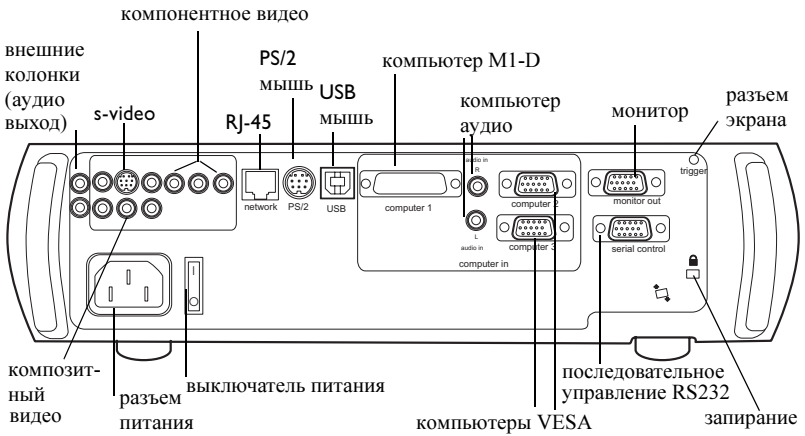


Панель разъемов

У проектора имеются различные компьютерные и видеоразъемы:

- один M1-D (HD, DVI и компьютер)
- два VESA (HD, компонентный HD и компьютер)
- один разъем RCA компонентного видео
- один S-video
- один разъем RCA композитного видео
- один разъем USB (для использования только со входом Computer 2)
- один разъем PS/2 (для использования только со входом Computer 3)

В проекторе также имеется последовательный разъем RS-232 для последовательного управления и разъем RJ-45 для управления через локальную сеть посредством программного обеспечения ProjectorNet. Технические характеристики интерфейса командной строки (CLI) и команды приведены на нашем web-сайте.



Миниразъем 2,5 мм обеспечивает выход 12 вольт постоянного тока. Разъем имеет постоянный выход при включенном проекторе. Если вы подключите проекционный экран к разъему, то при включении проектора экран сдвинется вниз; при выключении проектора экран вернется в исходное положение хранения. Для использования данной функции вам необходимо включить ее в меню Система. См. страница 34.

Подключение компьютера

Необходимые подключения к компьютеру

Подключите черный конец кабеля компьютера к разъему **Computer 2** проектора. Подключите синий конец к видеопорту вашего компьютера. Если вы используете настольный компьютер, вам сначала необходимо отключить кабель монитора от видеопорта компьютера.

Подключите черный шнур питания к разъему, расположенному на задней панели проектора, и вставьте вилку в розетку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда используйте шнур питания, прилагаемый к проектору.

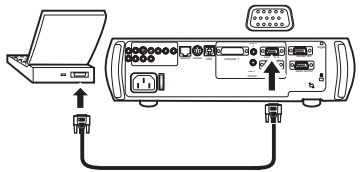
Дополнительные подключения к компьютеру

Для управления мышью компьютера при помощи пульта дистанционного управления, подключите USB-кабель к **USB-**разъему проектора и компьютера. Для использования данного свойства USB-порта вы должны установить USB-драйверы. Для получения дополнительной информации см. страница 11. Если ваш компьютер имеет разъем PS/2, подключите дополнительный кабель к разъему **PS/2** проектора и вашего компьютера. USB-вход предназначен для Computer 2, вход PS/2 предназначен для Computer 3.

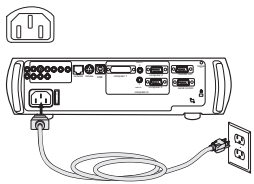
Для звукового сопровождения презентации подключите аудиокабель к разъему **Audio In** проектора и к компьютеру.

Если вы используете настольный компьютер и хотите посмотреть изображение на экране вашего компьютера, а также на экране проектора, подключите шнур монитора к разъему **Monitor out** проектора.

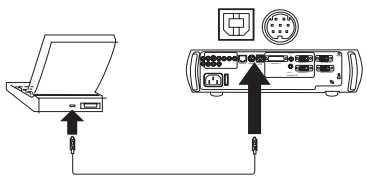
подключите кабель компьютера



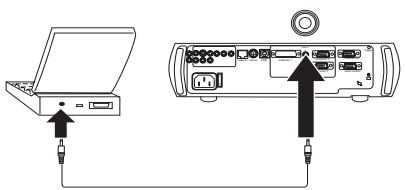
подключите шнур питания



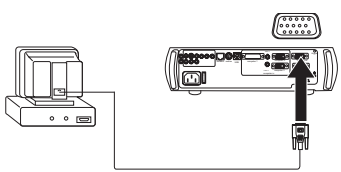
подключите кабель USB или PS/2



подключите аудиокабель

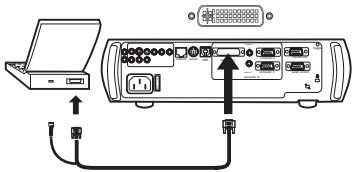


подключите кабель монитора



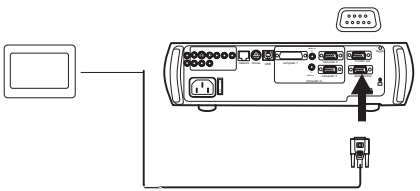
Если вы предпочитаете подключать компьютер к проектору через дополнительный кабель M1-D, подключите один конец кабеля к порту M1 вашего компьютера, а второй конец к разъему **Computer 1** проектора.

подключите кабель M1-D



Вы можете управлять проектором с жидкокристаллической панели управления или с компьютера посредством подключения кабеля RS-232 к разъему **Serial** проектора. Специальные команды RS-232 можно найти в разделе Обслуживание и Поддержка на нашем web-сайте.

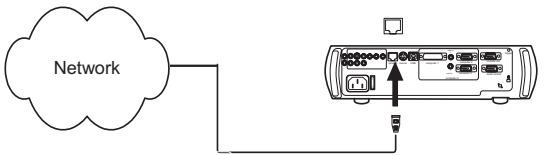
подключите кабель RS-232



Проектор может управляться при помощи сетевого программного обеспечения ProjectorNet через разъем **Network**.

Обратитесь к авторизованному дилеру или зайдите на наш web-сайт для получения информации о программном обеспечении ProjectorNet.

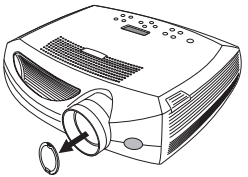
подключите сетевой кабель



Показ компьютерного изображения

Снимите крышку объектива.

снимите крышку объектива



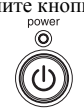
Установите выключатель питания, расположенный на задней панели проектора, в положение "1" и затем нажмите кнопку **Power** на верхней панели проектора или на пульте дистанционного управления.

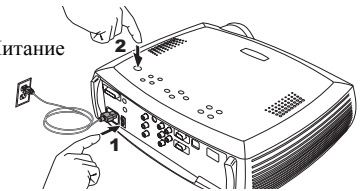
Индикатор начнет мигать зеленым цветом, и начнут работать вентиляторы. Когда включится лампа, на экране будет показываться заставка запуска и индикатор будет светиться постоянным зеленым цветом. Чтобы изображение обрело свою полную яркость потребуется около минуты.

? Нет экрана запуска? Получить справку - страница 17.

нажмите выключатель питания

нажмите кнопку Питание





Включите компьютер.

Компьютерное изображение появится на экране проектора. Если изображения нет, нажмите кнопку **Computer** на клавиатуре проектора.

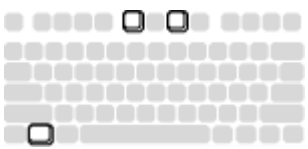
включите компьютер

Убедитесь, что внешний видеопорт портативного компьютера активен.

Большое количество портативных компьютеров не включает свой внешний видеопорт автоматически при подключении проектора. Обычно для включения и выключения внешнего дисплея используется комбинация клавиш FN + F5. Чтобы узнать комбинацию клавиш вашего компьютера, обратитесь к документации компьютера.

? Нет компьютерного изображения? Попробуйте нажать кнопку **Auto Image** на клавиатуре. Получить справку - страница 17.

активизируйте внешний порт компьютера



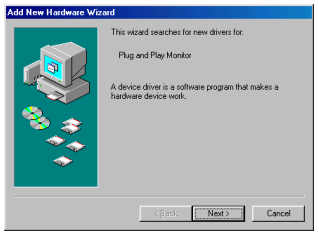
Первое использование проектора с Windows 98

При первом подключении компьютера с операционной системой Windows 98 к проектору, компьютер распознает проектор как "новое оборудование" и на экране появится Мастер установки нового оборудования. Следуйте инструкциям для загрузки Мастером соответствующего драйвера (который был установлен в вашей операционной системе Windows).

Если у вас установлена операционная система Windows 2000, Windows ME или Windows XP, пропустите данные действия и перейдите к разделу "Настройка изображения" на страница 12.

a Щелкните Далее для начала поиска драйвера.

a

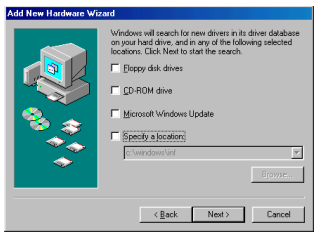


b Убедитесь, что у вас выбрано "Поиск наилучшего драйвера" и затем щелкните Далее.

b

c Уберите все установленные флажки и затем щелкните Далее. Windows автоматически найдет местоположение драйвера. Если данный драйвер был удален, переустановите драйвер, используя ваш компакт-диск с операционной системой Windows.

c



d Когда Windows найдет драйвер, вы будете готовы к его установке. Щелкните Далее.

d

Пропустите данную страницу, если вы не подключили USB-кабель мыши

Для Windows 98:

- Если вы подключили USB-кабель, на экране снова появится Мастер установки нового оборудования. Для использования функциональных свойств USB-порта вы должны установить драйвер.
- **Мастер установки запускается три раза.**

  Первый раз – когда он обнаружит композитное USB-устройство.

  Второй раз – когда он обнаружит USB-устройство ручного ввода (для клавиатуры).

  Третий раз – когда он обнаружит USB-устройство ручного ввода (для мыши).

Для Windows 2000, Windows ME и Windows XP:

- USB-драйверы устанавливаются автоматически.

Настройка изображения

При необходимости, отрегулируйте высоту проектора, нажав на кнопку отпускания выдвижения ножки подъема проектора.

При необходимости, поверните ножку установки по уровню, расположенную в нижнем правом заднем углу проектора.

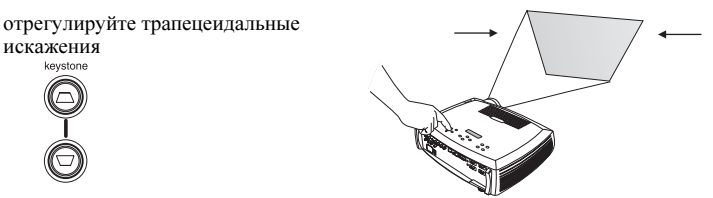
Установите проектор на желаемом расстоянии от экрана под углом 90 градусов к экрану.

См. страница 42 для знакомства с таблицей размеров экрана и расстояний.

Поверните кольца регулировки масштаба или фокусного расстояния для получения резкого изображения необходимого размера.

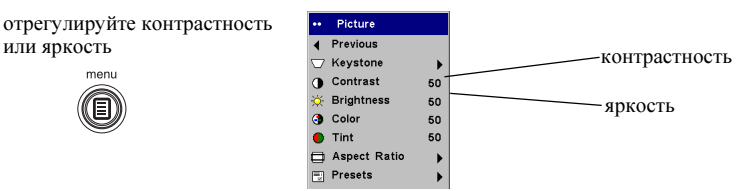
Если изображение не имеет прямоугольной формы, отрегулируйте вертикальные цифровые трапецеидальные искажения, используя для этого кнопки клавиатуры.

Нажмите верхнюю кнопку **Keystone (Трапецеид. искаж)** для уменьшения верхней части изображения и нажмите нижнюю кнопку **Keystone (Трапецеид. искаж)** для уменьшения нижней части.
Горизонтальные трапецеидальные искажения также могут быть устранены через меню. См. страница 30.



В меню Изображение отрегулируйте Контрастность или Яркость.

См. страница 29 для получения справки по меню.



Подключение видеоустройства

Стандартные видеоподключения

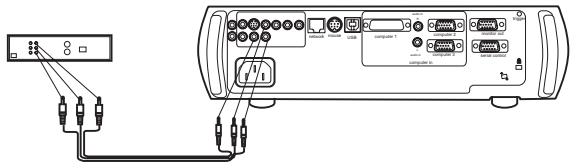
Подключите желтый разъем аудио/видео (A/V) кабеля в разъем видеовыхода видеоустройства. Подключите желтый разъем к желтому разъему **Video 2** проектора.

Подключите белый разъем к левому разъему аудиовыхода видеоустройства и подключите красный разъем к правому разъему аудиовыхода видеоустройства. Подключите оставшийся белый разъем в левый разъем **аудиовхода** проектора (справа от желтого разъема **Video 2**), и подключите красный разъем в правый разъем **аудиовхода** проектора.

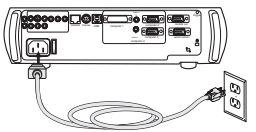
Подключите черный шнур питания к разъему, расположенному на задней панели проектора, и вставьте вилку в розетку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда используйте шнур питания, прилагаемый к проектору.

подключите аудио/видео кабель



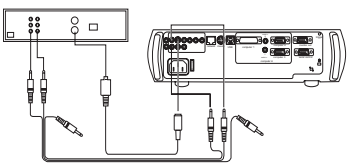
подключите шнур питания



Дополнительные видеоподключения

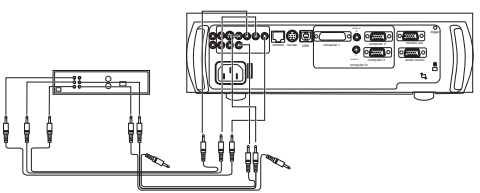
Если в видеоустройстве используется круглый четырехштырьковый разъем S-video, включите кабель S-video (приобретаемый отдельно) в разъем S-video видеоустройства и в разъем **Video 1** проектора. Используйте аудиоразъемы аудио/видео кабеля, как было указано выше (желтые разъемы аудио/видео кабеля не используются).

подключите S-video и видеокабели



Если видеоустройство использует разъемы компонентного кабеля (приобретаются отдельно), подключите зеленые разъемы кабеля к зеленому разъему компонентного выхода видеоустройства и к зеленому компонентному разъему (помеченному “**Y**”) проектора. Подключите синие разъемы компонентного кабеля к синему разъему компонентного выхода видеоустройства и к синему компонентному разъему (помеченному “**Pb**”) проектора. Подключите красные разъемы компонентного кабеля к красному разъему компонентного выхода видеоустройства и к красному компонентному разъему (помеченному “**Pr**”) проектора. Если вы используете RGB-вход, подключите дополнительный разъем в гнездо Video 2/Synch и включите опцию RGB Video в меню Источники. См. страницу 33. Для подключения компонентного источника прогрессивного сканирования EdTV используйте для подключения источника адаптер с компонентного на VESA.

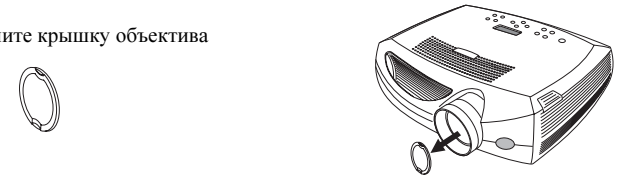
подключите компонентные кабели и видеокабели



Показ видеоизображения

Снимите крышку объектива.

снимите крышку объектива



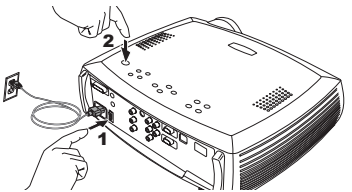
Установите выключатель питания, расположенный на задней панели проектора, в положение "1" и затем нажмите кнопку **Power (Питание)** на верхней панели проектора.

Индикатор начнет мигать зеленым цветом, и начнут работать вентиляторы. Когда включится лампа, на экране будет показываться заставка запуска и индикатор будет светиться постоянным зеленым цветом. Чтобы изображение обрело свою полную яркость потребуется около минуты.

? Нет экрана запуска? Получить справку на страница 16.

нажмите выключатель питания

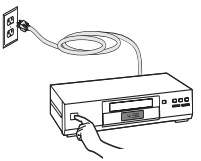
нажмите кнопку Power (Питание)



Подключите и включите питание видеоустройства.

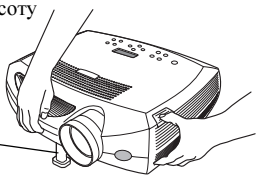
Изображение видеоустройства появится на экране проектора. Если изображения нет, нажмите кнопку **Video (Видео)** на клавиатуре проектора.

включите видеоустройство



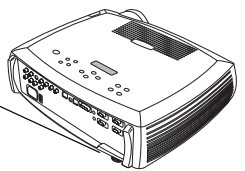
Отрегулируйте высоту проектора, нажав на кнопку отпускания выдвижения ножки подъема проектора. При необходимости, поверните ножку регулировки уровня.

отрегулируйте высоту



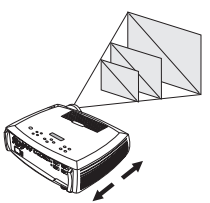
подъемная ножка

поверните ножку установки на уровне



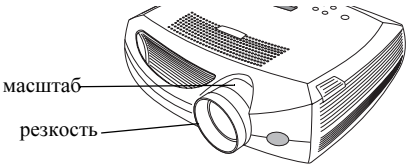
Установите проектор на желаемом расстоянии от экрана под углом 90 градусов к экрану. См. страница 42 для знакомства с таблицей размеров экрана и расстояний до него.

отрегулируйте расстояние



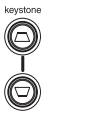
Поверните кольца регулировки масштаба или фокусного расстояния для получения резкого изображения необходимого размера.

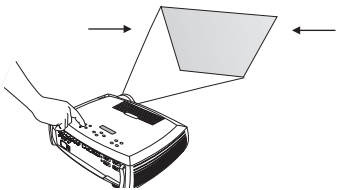
отрегулируйте масштаб и резкость



Если изображение не имеет прямоугольной формы, отрегулируйте вертикальные трапецеидальные искажения, используя для этого кнопки клавиатуры. Нажмите верхнюю кнопку **Keystone (Трапецеид. искаж)** для уменьшения верхней части изображения и нажмите нижнюю кнопку **Keystone (Трапецеид. искаж)** для уменьшения нижней части. Горизонтальные трапецеидальные искажения также могут быть устранены через меню. См. страница 30.

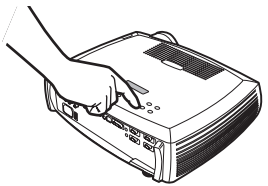
отрегулируйте трапецеидальные искажения





Отрегулируйте громкость на клавиатуре или на пульте дистанционного управления.

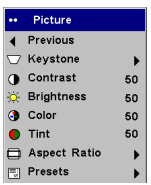
отрегулируйте громкость



В меню Изображение отрегулируйте **Контрастность**, **Яркость**, **Цветность** или **Оттенок**.

См. страница 29 для получения справки по меню.

настройте меню Изображение



Выключение проектора

Проектор автоматически будет показывать пустой экран, если в течение 30 минут, не было обнаружено никакого активного источника. Этот пустой экран позволяет увеличить срок эксплуатации проектора. Изображение вернется на экран, когда будет обнаружен активный источник, или будет нажата кнопка на пульте дистанционного управления или на клавиатуре.

Заставка

Вы можете настроить появление пустого экрана через пять минут в меню **Настройки>системы**. См. страница 34.

Экономия энергии

В проекторе также имеется функция Экономии энергии, которая автоматически отключает лампу в случае отсутствия сигналов в течение 5 минут. Если сигнал будет отсутствовать еще 3 последующих минуты, проектор будет выключен. Если активный сигнал будет получен до отключения проектора, на экране будет показываться изображение. Для показа изображения по истечении более 30 минут, вам необходимо нажать кнопку питания. При включении параметра экономии энергии, параметр заставки отключается. См. страница 34.

Выключение проектора

Для отключения проектора нажмите кнопку **питания** и подтвердите, что вы хотите отключить проектор, нажав на кнопку питания вторично в течение 3 секунд. Вы можете отменить выключение, не нажимая второй раз на кнопку **питания**. Лампа проектора выключится и индикатор будет мигать зеленым цветом, в то время как вентиляторы будут продолжать работать, охлаждая лампу. По окончании охлаждения лампы, индикатор будет светиться постоянным зеленым цветом и вентиляторы отключатся. Нажмите на выключатель питания на задней панели проектора и вытащите шнур питания их розетки для полного отключения проектора.

Устранение неисправностей настройки

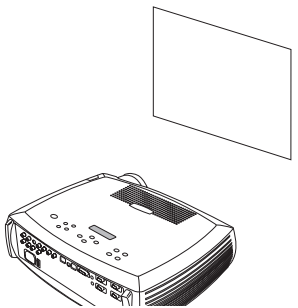
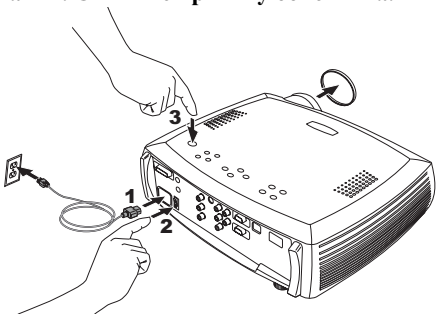
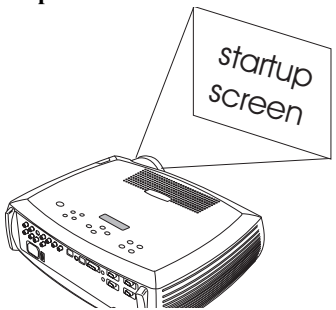
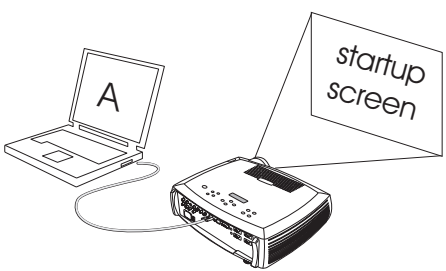
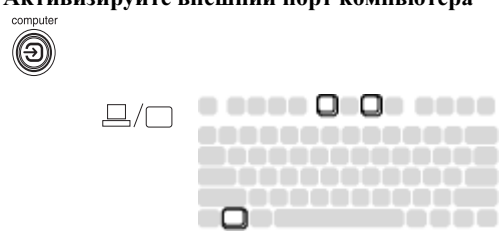
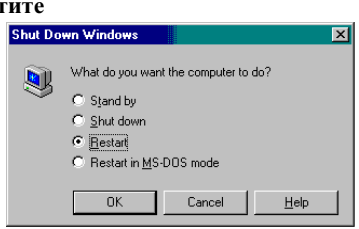
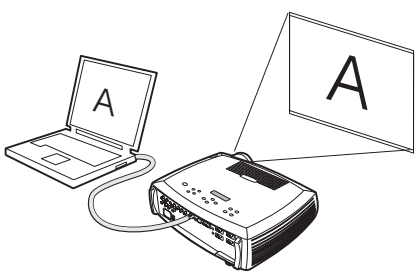
Если ваше изображение корректно отображается на экране, пропустите следующий раздел (страница 25). Если нет, выполните устранение неисправностей настройки. Окно состояния и индикатор на верхней панели проектора показывают состояние проектора и могут помочь в устранении неисправностей.

Таблица 1: Комбинации свечения индикатора и их объяснение

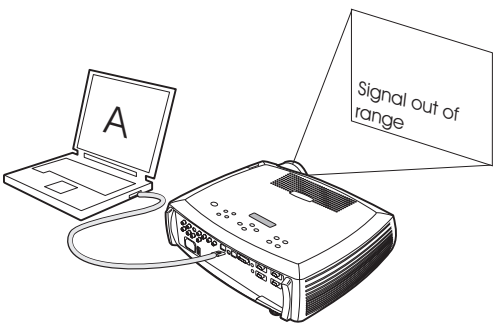
Цвет/свечение индикатора	Значение
постоянное свечение зеленым цветом	Проектор включен в сеть и его выключатель питания включен (в положении On), или питание проектора включено и происходит инициализация программного обеспечения. Проектор был выключен и вентиляторы остановились.
мигание зеленым цветом	Была нажата кнопка питания и происходит инициализация программного обеспечения, или проектор выключается и вентиляторы работают для охлаждения лампы.
мигание красным цветом См. . страница 42 для дополнительной информации.	Неисправность вентилятора или лампы. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы (см. страница 22). Выключите проектор, подождите одну минуту и затем снова включите. Если появилось сообщение Замените лампу, замените лампу и сбросьте счетчик времени работы лампы. Если проблема не была устранена, обратитесь в Службу технической поддержки.
постоянное свечение красным цветом	Нераспознанная ошибка: обратитесь в Службу технической поддержки.

Приведенные таблицы показывают наиболее общие неисправности. В ряде случаев предлагается более одного решения устранения неисправности. Попробуйте предлагаемые решения в указанном порядке. Если неисправность была устранена, вы можете пропустить последующие рекомендации.

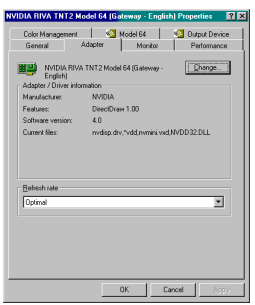
Устранение неисправностей источника

Неисправность	Рекомендации	Результат
Нет экрана запуска 	**Включите шнур в розетку, нажмите на выключатель питания, нажмите кнопку питания. Снимите крышку объектива.** 	**Нормальное изображение** 
Появляется только экран запуска 	**Нажмите кнопку Computer (Компьютер) Активизируйте внешний порт компьютера**  **или перезапустите портативный компьютер** 	**Показывается компьютерное изображение** 

Нем компьютерного изображения, только фраза “Сигнал вне диапазона”.

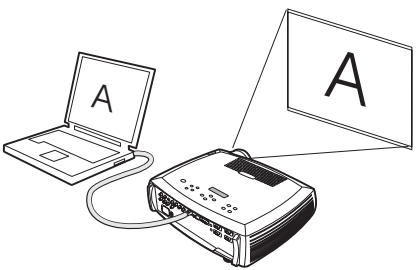


Отрегулируйте частоту развертки компьютера в Панели управления > Дисплей>Установки>Дополнительно> Адаптер (расположение варьируется в зависимости от операционной системы)

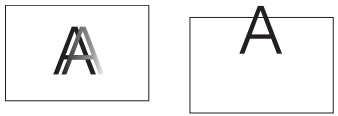


Вам, возможно, потребуется установить другое разрешение на компьютере, как показано в следующей неисправности, “Изображение расплывчатое или обрезанное”.

Показывается компьютерное изображение

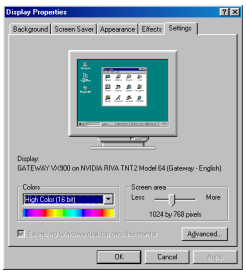


Изображение расплывчатое или обрезанное



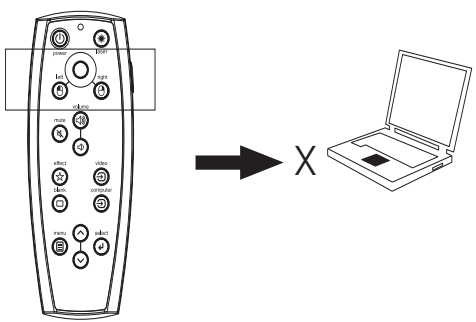
Установите разрешение монитора компьютера в соответствии с родным разрешением проектора (Пуск>Настройки> Панель управления>Дисплей>Вкладка настройки, выберите 1024x768)

Для переносного компьютера отключите монитор или включите режим двойного дисплея

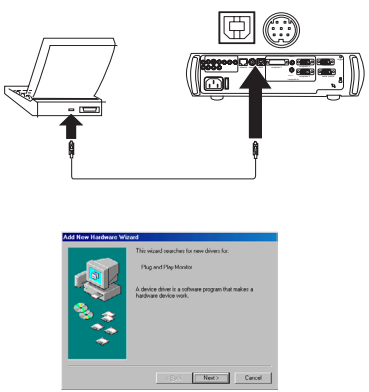


Четкое необрезанное изображение

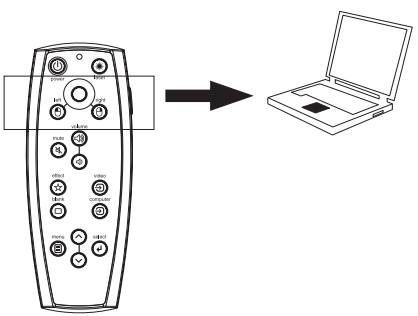
Пульт управления не управляет мышью компьютера

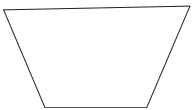
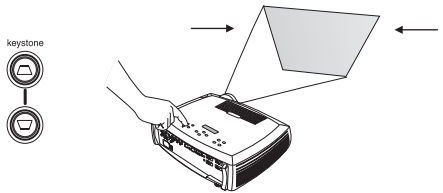
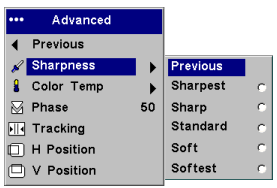
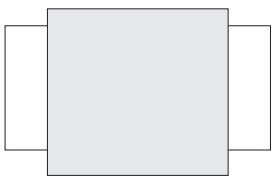
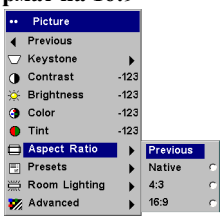
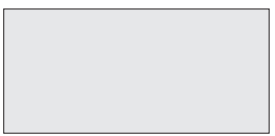


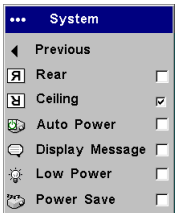
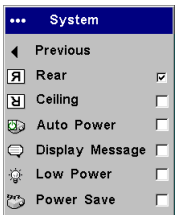
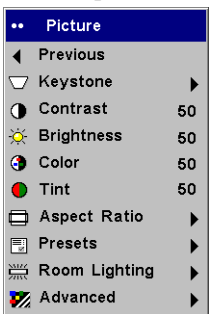
Подключите USB-кабель (страница 7), затем, если необходимо загрузите USB-драйверы (страница 10). Или подключите кабель PS/2.



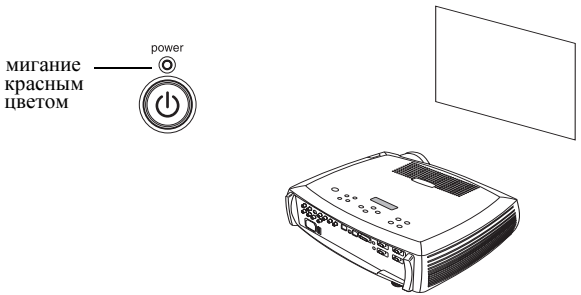
Пульт дистанционного управления управляет курсором компьютера. Заметьте, что мышь не будет работать в режиме масштаб (см. страница 35).
См. страница 25 для информации о пульте дистанционного управления



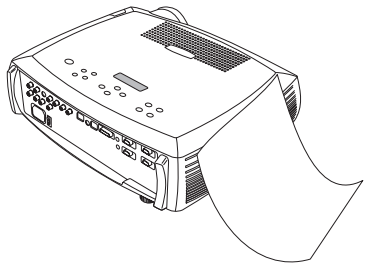
Неисправность	Рекомендации	Результат
Изображение не прямоугольное 	**Отрегулируйте трапецеидальные искажения на клавиатуре или в меню Изображение** 	**Прямоугольное изображение**
Изображение не резкое 	**Отрегулируйте фокусное расстояние обзектива или резкость в меню Изображение>Дополнительно** 	**Нормальное изображение**
Изображение не входит на экран 16:9 	**В меню Изображение>Формат кадра измените формат на 16:9** 	**Нормальное изображение** 

Изображение перевернуто вверх ногами 	**В меню Настройки>Система выключите Потолок** 	**Нормальное изображение**
Изображение повернуто слева направо 	**В меню Настройки>Система выключите Задний** 	**Нормальное изображение**
Проецируемые цвета не совпадают с исходными 	**В меню отрегулируйте цвет, оттенок, температуру цвета, яркость и контрастность** 	**Нормальное изображение**

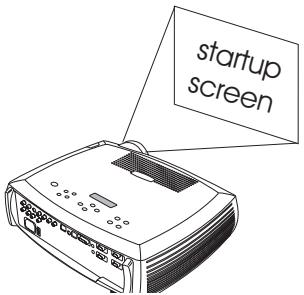
Лампа не включается, индикатор мигает красным цветом (страница 16)



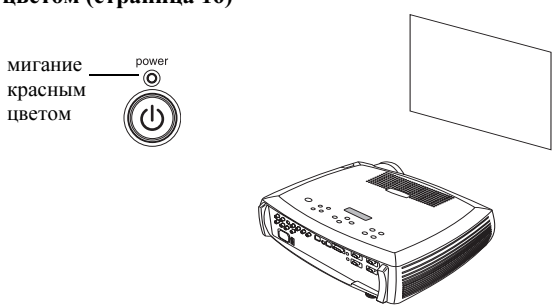
Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы; дайте проектору остыть в течение одной минуты



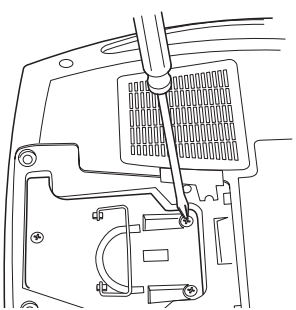
Выключите проектор из розетки, подождите одну минуту; включите шнур в розетку и включите проектор: лампа загорится



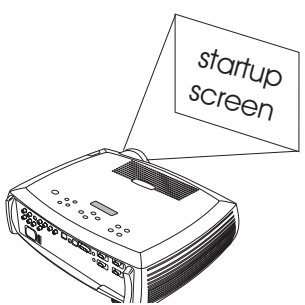
Лампа не включается, индикатор мигает красным цветом (страница 16)



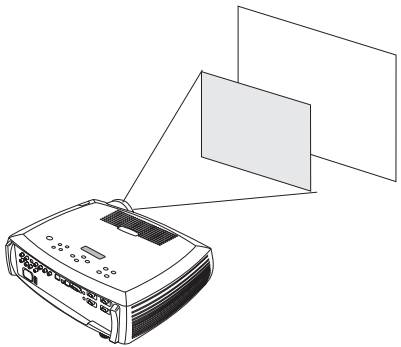
Лампа должна быть заменена (страница 38)



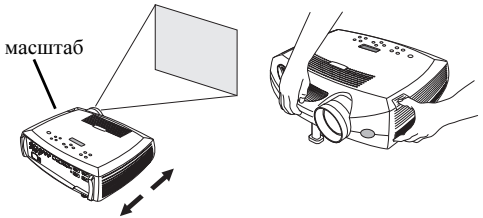
Лампа включится



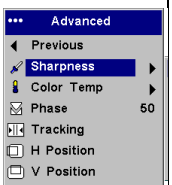
Изображение на экране не отцентрировано



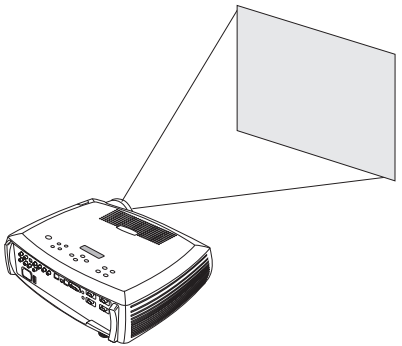
Переместите проектор, отрегулируйте масштаб, отрегулируйте высоту



Отрегулируйте горизонтальное и вертикальное положение в Изображение>Меню Дополнительно



Нормальное изображение



Проблемы все еще не устранены?

Если вам необходима помощь, зайдите на наш web-сайт или позвоните нам. Посмотрите заднюю обложку для списка всех контактных номеров и адресов соответствующих web-сайтов.

Данное изделие имеет двухлетнюю гарантию. Расширенный гарантийный план может быть приобретен у вашего дилера. При отправке проектора в ремонт, мы рекомендуем отправлять устройство в его оригинальной упаковке, или упаковав его в профессиональной компании по упаковке. Для отправки также можно воспользоваться приобретаемым отдельно ящиком для отправки ATA, который обеспечит адекватную защиту проектора. Пожалуйста, застрахуйте вашу отправку на всю стоимость отправляемого оборудования.

Использование кнопок клавиатуры

Большинство кнопок детально описано в других разделах, здесь мы приводим лишь краткое описание их функций:

питание – включает (страница 9) и выключает (страница 14) проектор.

меню – открывает экранные меню (страница 29).

выбор – подтверждает выбор, сделанный в меню (страница 29).

стрелки вверх/вниз – используются для навигации и настройки параметров в меню (страница 29).

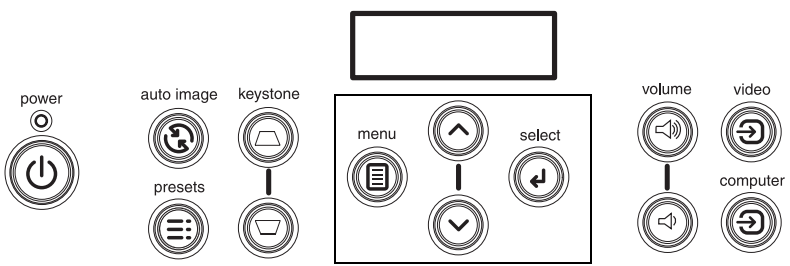
автоизображение – сбрасывает проектор на изображение источника.

заготовки – цикличное переключение между имеющимися заготовленными настройками (страница 31).

трапецеидальные искажения – вертикальные трапецеидальные искажения регулируют геометрию изображения (страница 12). Горизонтальные трапецеидальные искажения также могут быть устранены через меню. См. страница 30.

громкость – регулирует громкость звука (страница 26).

видео и компьютер – меняет активный источник.



кнопки навигации в меню

Использование пульта дистанционного управления

В пульте дистанционного управления используется две (2) батареи стандарта AAA. Они легко устанавливаются в пульт управления. Сдвиньте крышку на задней панели пульта, совместите полярность батарей с полярностью, указанной на пульте, установите батареи и закройте крышку.

Для использования пульта направьте его на проекционный экран или на проектор (не на компьютер). Оптимальный диапазон эксплуатации пульта составляет около 9,14 м (30 футов).

Для использования лазерной указки нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Laser (Лазер)**. Лазерный луч отключится при отпускании кнопки или через две (2) минуты непрерывной работы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не смотрите на лазерный луч, испускаемый из верхней части пульта дистанционного управления.

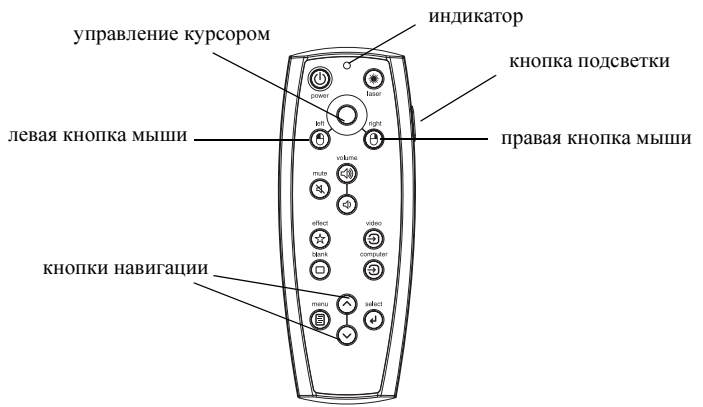
Левая и правая кнопки мыши пульта дистанционного управления используются для выполнения действий левой/правой кнопки мыши вашего компьютера. Перемещение стрелки мыши контролируется клавишами управления курсором пульта дистанционного управления. Для использования этих кнопок и для управления мышью компьютера подключите кабель USB или PS/2 к проектору и к компьютеру. Когда вы будете делать это в первый раз, может появиться Мастер установки нового оборудования. См. страница 10 для дополнительной информации о загрузке правильных USB-драйверов.

На пульте дистанционного управления нажмите кнопку **Menu (Меню)** для открытия системы меню проектора. Для навигации используйте кнопки стрелок и кнопку Select (Выбрать) для выбора функций и регулировки параметров меню. См. страница 29для дополнительной информации о меню.

Пульт дистанционного управления также имеет кнопку питания для включения и выключения проектора (см. страница 16 для информации об отключении), кнопки громкости и выключения звука для управления звуком, кнопка подсветки для подсвечивания кнопок пульта в темноте и кнопки видео и компьютера для переключения между источниками изображения.

Пульт также обеспечивает две функции, специфичные для презентаций. Используйте пустую кнопку для показа пустого экрана вместо текущего слайда (вы можете выбрать, какой цвет будет иметь экран, см. страница 34); используйте кнопку эффекта для вызова действия, определяемого пользователем, такого как замораживание или масштаб (см. страница 35 для информации о программировании этой кнопки).

Если вы показываете презентацию в Microsoft® PowerPoint®, вы можете использовать кнопки мыши пульта дистанционного управления для перемещения по вашей презентации в режиме Показ слайдов. Для конфигурации PowerPoint для таких действий выберите Параметры из меню Сервис PowerPoint, щелкните на вкладке Вид и отмените параметр "Контекстное меню при щелчке правой кнопкой" в разделе Показ слайдов и затем щелкните OK. Затем, когда вы будете в режиме Показ слайдов PowerPoint, щелчок левой кнопкой мыши будет приводить к переходу на следующий слайд, а щелчок правой кнопкой – на предыдущий слайд (другие режимы PowerPoint не затрагиваются).



Устранение неисправностей пульта дистанционного управления

- Убедитесь, что батареи установлены с соблюдением полярности и что они не разряжены. При нормальном заряде батарей нажатие любой кнопки на пульте дистанционного управления сопровождается свечением индикатора, расположенного на верхней части пульта.
- Убедитесь, что вы направляете пульт дистанционного управления на проектор, а не на компьютер, и что пульт находится в пределах 9,14 м (30 футов).
- Если вы пытаетесь управлять мышью вашего компьютера, убедитесь в подключении кабеля мыши. При использовании USB-кабеля убедитесь в установке правильных драйверов.

Использование аудиооборудования

Для воспроизведения звука проектора подключите источник звука к разъему Audio In проектора.

Для регулировки громкости используйте кнопки клавиатуры или пульта дистанционного управления.

Для регулировки низких, высоких частот, баланса или тембра используйте меню Аудио (см. страница 33).

Для выключения звука нажмите кнопку **Mute (Выкл. Звук)**.

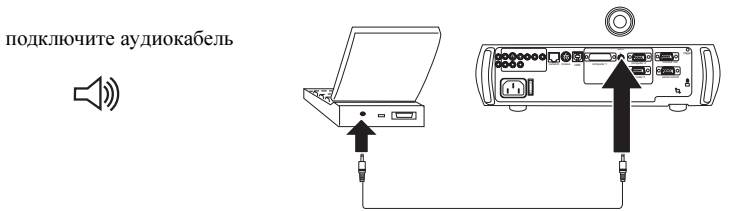
Устранение неисправностей аудиооборудования

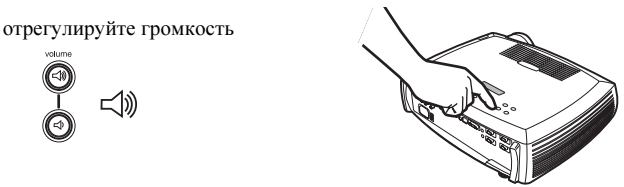
Если звук отсутствует, проверьте следующее:

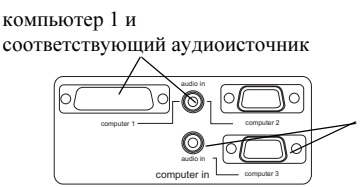
- Убедитесь, что аудиокабель подключен.
- Убедитесь, что отключение звука не включено.
- Убедитесь, что установлен достаточный уровень громкости. Нажмите кнопку громкости на клавиатуре или на пульте дистанционного управления.
- Убедитесь, что вы подключили кабель в **аудиовход**, соответствующий вашему источнику. **Компьютер 1** и **2** делят один аудиовход, как и **Видео 2** и **3**.
- Отрегулируйте источник аудиосигнала.
- При воспроизведении видео, убедитесь, что воспроизведение не находится в режиме паузы.

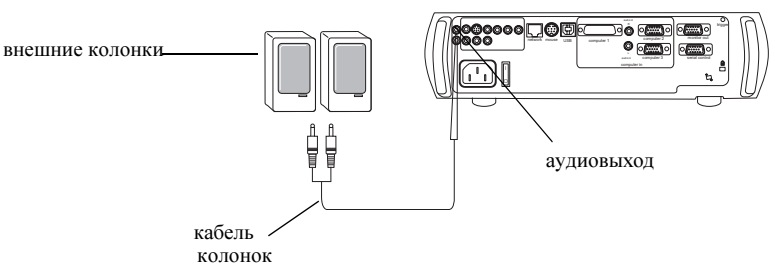
Подключение внешних колонок

Проектор может быть подключен к внешним колонкам, имеющим собственный источник питания при помощи подключения кабелей колонок к левому и правому разъему **Audio Out (Аувиовыход)** проектора.









Оптимизация компьютерных изображений

После того, как ваш компьютер будет правильно подключен и компьютерное изображение будет на экране, вы можете оптимизировать изображение, используя экранные меню. Для получения общей информации об использовании меню, см. страница 29.

- В меню Изображение отрегулируйте Трапецеидальные искажения, Контрастность или Яркость.
- Измените Формат кадра. Формат кадра – это соотношение ширины изображения и его высоты. Экраны телевизоров обычно имеют соотношение 1,33:1, известное как 4:3. Телевизоры высокой четкости и большинство DVD-проигрывателей имеют соотношение 1,78:1 или 16:9. Выберите параметр, который наиболее подходит для вашего источника. См. страница 30 для дополнительной информации.
- В меню Дополнительно отрегулируйте Цветовую температуру.
- В меню Дополнительно отрегулируйте Фазу, Слежение или Горизонтальное или Вертикальное положение.
- После оптимизации изображения определенного источника, вы можете сохранить настройки, используя Заготовки. Это позволит вам позднее быстро вызвать эти настройки. См. страница 31.
- Отрегулируйте соответствие освещению помещения. Выберите Темное, если вы находитесь в темном помещении, выберите Светлое для светлого помещения (страница 31).

Функции презентации

Для облегчения показа презентации в проекторе имеется несколько функций. Ниже приводится краткий обзор функций. Их подробное описание приводится в разделе меню - страница 29.

- Кнопка **Effect (Эффект)** пульта дистанционного управления позволяет вам присваивать данной клавише различные функции. Эффектом по умолчанию является Масштаб. Вы можете выбрать одну из следующих функций: Пустой, Выключить звук, Формат кадра, Источник, Автоизображение, Замораживание, Увеличение, Масштаб и О программе, Картинка в картинке, Маска и Разъем экрана. См. страница 35 для дополнительной информации.
- Эффект стоп-кадра позволяет вам "заморозить" показываемое на экране изображение. Это особенно удобно, если вы хотите сделать какие-либо изменения на вашем компьютере так, чтобы аудитория этого не заметила.
- Клавиша **Blank (Пустой)** на пульте дистанционного управления позволяет вам показывать пустой экран вместо активного источника. См. страница 34.
- Эффект Картинка в картинке позволяет вам показывать изображение видеоисточника в меньшем окне поверх компьютерного изображения. См. страница 35.
- Параметр меню Логотип загрузки позволяет вам изменить текущий экран загрузки на черный, белый или синий экран. См. страница 34.
- Имеющиеся два параметра меню – Экономия энергии и Заставка позволяют автоматически отключать проектор после нескольких минут бездеятельности или показывать пустой экран. Это позволяет продлить срок службы лампы. См. страница 33 и страница 34.
- Только для C420, имеющийся в проекторе C420 параметр меню Малая мощность позволяет снизить шум работы вентилятора проектора. См. страница 33.

Оптимизация видеоизображений

После того, как видеоустройство будет правильно подключено и компьютерное изображение будет на экране, вы можете оптимизировать изображение, используя экранные меню. Для получения общей информации об использовании меню, см. страница 29.

- В меню Изображение отрегулируйте Трапецеидальные искажения, Контрастность, Яркость, Цвет или Оттенок. См страница 30.
- Измените Формат кадра. Формат кадра – это соотношение ширины изображения и его высоты. Экраны телевизоров обычно имеют соотношение 1,33:1, известное как 4:3. Телевизоры высокой четкости и большинство DVD-проигрывателей имеют соотношение 1,78:1 или 16:9. Выберите параметр, который наиболее подходит для вашего источника. См. страница 30.
- Выберите настройку Резкость. См страница 32.
- Отрегулируйте Цветовую температуру. Выберите указанное значение или выберите Пользователь и индивидуально настройте интенсивность красного, зеленого и синего цвета. См страница 32.
- Отрегулируйте соответствие освещению помещения. Выберите Темное, если вы находитесь в темном помещении, выберите Светлое для светлого помещения (страница 31).

Индивидуальная настройка проектора

Вы можете индивидуально настроить проектор на соответствие вашим запросам и требованиям. См. страница 33 до страница 37 для дополнительной информации об этих функциях.

- Для проецирования изображения назад в меню **Настройки>Система** включите режим Задний.
- Для проецирования изображения на потолок **Настройки>Система** включите режим Потолок.
- Укажите, какой источник будет проверяться проектором как активный видеоисточник во время включения питания.
- Укажите функцию клавиши Эффект пульта дистанционного управления.
- Включите или отключите появление сообщений проектора на дисплее.
- Включите функции экономии энергии.
- Укажите цвета пустого экрана и логотип загрузки.
- Укажите язык меню.
- Управляйте вашим проектором через программное обеспечение ProjectorNet. См. страница 8 для дополнительной информации.
- Управляйте проектором с использованием команд RS232. См. страница 8.
- Используйте разъем экрана для управления вашим проекционным экраном. См. страница 6.
- Индивидуально настройте проектор в соответствии с вашим помещением, используя для этого длиннофокусный или короткофокусный объектив. См. страница 41 для информации по заказу.

Использование меню

Для открытия меню нажмите кнопку меню клавиатуры или пульта дистанционного управления. (Меню автоматически закрываются, если ни одна из кнопок не была нажата в течение 60 секунд.) На экране появляется Главное меню. Используйте кнопки стрелок для перемещения вверх и вниз для выделения желаемого подменю, затем нажмите кнопку **Select (Выбрать)**.

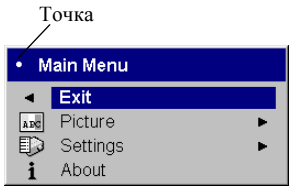
Для изменения настройки меню, выделите настройку, нажмите **Select** и затем используйте кнопки стрелок вверх и вниз для регулировки значения, выберите параметр, используя радиокнопки, или включите или выключите функцию, используя флажки. Нажмите **Select** для подтверждения ваших изменений. Используйте стрелки для перемещения на другую настройку. По завершении настроек переместитесь на параметр Выход, затем нажмите **Select** для перехода к предыдущему меню; затем, в любое время, нажмите кнопку **Menu (Меню)** для закрытия меню.

Перед названием меню появляются точки. Количество точек указывает уровень меню, начиная с одной (Главное меню) и заканчивая четырьмя (меню с наибольшим вложением).

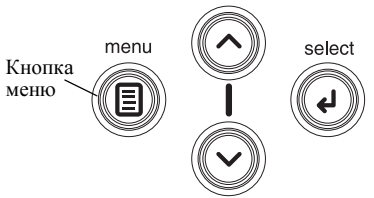
Меню сгруппированы по их использованию:

- Меню Изображение обеспечивает настройки изображения.
- Меню Настройки предоставляет возможность выполнения регулировок редко изменяемых настроек.
- Меню О программе показывает экран с информацией только для чтения о проекторе и источнике.

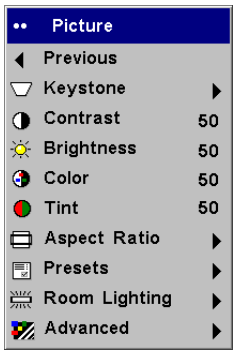
Некоторые позиции меню могут показываться серым до того, пока определенный источник не будет подключен. Например, Резкость будет доступна только для видеоисточника и будет скрыта при активном компьютерном источнике. Другие позиции меню, когда они недоступны, могут показываться серым цветом. Например, Яркость будет показана серым цветом до тех пор, пока изображение не будет активно.

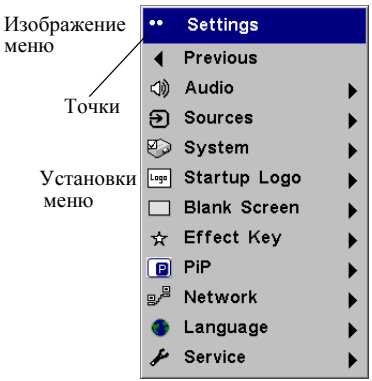


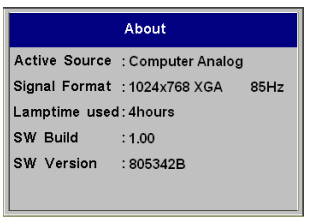
Главное меню



Клавиши навигации







Меню О программе

Меню Изображение

Для регулировки следующих шести настроек выделите настройку, нажмите **Выбрать**, используйте стрелки вверх и вниз для настройки значений, затем нажмите Выбрать для подтверждения изменения.

Вертикальные трапецеидальные искажения: регулирует изображение по вертикали и делает его прямоугольным. Вы также можете отрегулировать вертикальные трапецеидальные искажения с клавиатуры.

Горизонтальные трапецеидальные искажения: регулирует изображение по горизонтали и делает его прямоугольным.

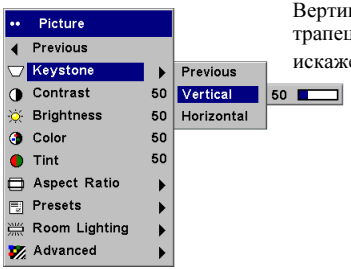
Контрастность: управляет степенью разницы между наиболее светлыми и наиболее темными частями изображения и изменяет в изображении количество белого и черного.

Яркость: меняет интенсивность изображения.

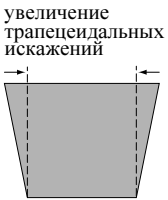
Цвет: (только видеоисточники) регулирует цвет изображения от черно-белого до полностью цветного.

Оттенок: (только видеоисточники NTSC) регулирует цветовой баланс красный-зеленый изображения.

Формат кадра: Формат кадра – это соотношение ширины изображения и его высоты. Телевизионные экраны обычно имеют соотношение 1,33:1, более известное как 4:3. Телевизоры высокой четкости и большинство DVD имеют соотношение 1,78:1, или 16:9. Текущим является формат 4:3, который показывает входящее изображение с размером, измененным в большую или меньшую сторону для заполнения всей области отображения.

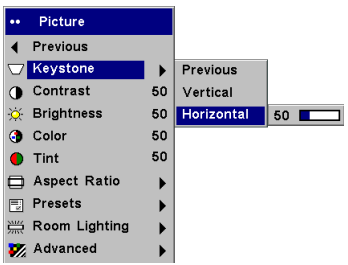


Вертикальные трапецеидальные искажения

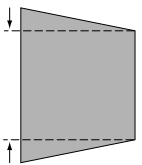


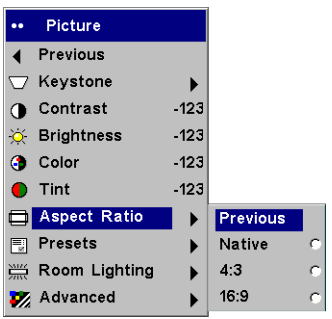
увеличение трапецеидальных искажений

уменьшение трапецеидальных искажений



Горизонтальные трапецеидальные искажения

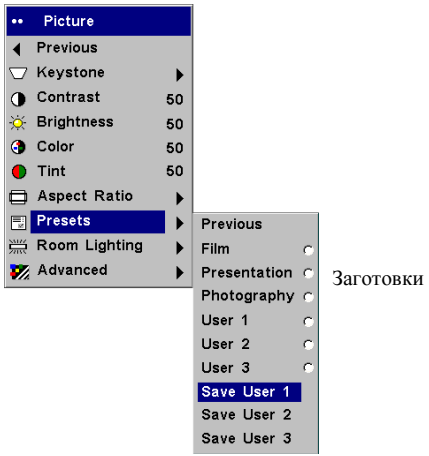




Формат кадра

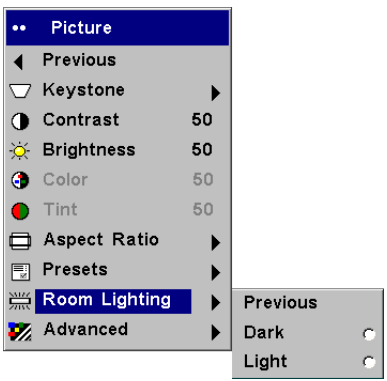
Заготовки: Имеющиеся Заготовки оптимизируют проектор для показа компьютерных презентаций, фотографий, кино и видео изображений. (Киноизображение – это изображения, снятые на кинокамеру, как, например, фильм; видеоизображение – это изображения, снятые на видеокамеру, как например телешоу или спортивные соревнования.) Вы можете использовать заготовки в качестве отправной точки и затем выполнить индивидуальные настройки для каждого источника. Индивидуально измененные настройки сохраняются в заготовке для каждого источника. Для восстановления заводских настроек, в меню **Настройки>Обслуживание** выберите Заводская настройка.

Имеется также три заготовки, определяемые пользователем. Для настройки заготовки для текущего источника, отрегулируйте изображение, затем выберите Сохранить пользователя 1, 2 или 3. Вы можете вызвать эти настройки позднее, выбрав соответствующие заготовки пользователя.



Заготовки

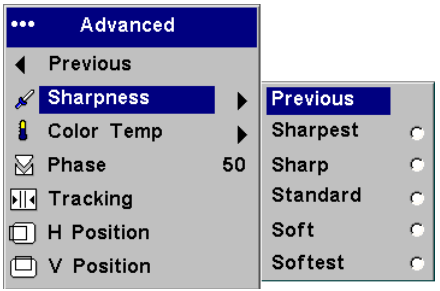
Освещение помещения : Данная функция оптимизирует проектор в соответствии с условиями освещенности помещения. Выберите Темное, если вы находитесь в темном помещении, выберите Светлое для светлого помещения. Выбор Светлое максимально увеличивает световой поток проектора.



Освещение помещения

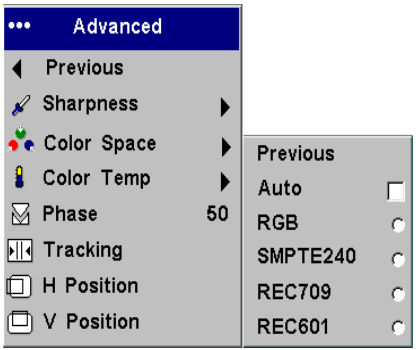
Дополнительные настройки

Резкость: (только видеоисточники) изменяет четкость краев видеоизображения. Выберите настройку резкости.



Резкость

Цветовое пространство: Данный параметр применяется к компьютерным источникам и источникам и компонентного видео. Он позволяет вам выбрать цветовое пространство, которое было специально настроено для видеовхода. При выборе Авто, проектор будет определять стандарт автоматически. Для выбора другой настройки выключите Авто, затем выберите RGB для компьютерных источников. Для источников компонентного видео выберите SMPTE 240, REC709 или REC601.



Цветовое пространство

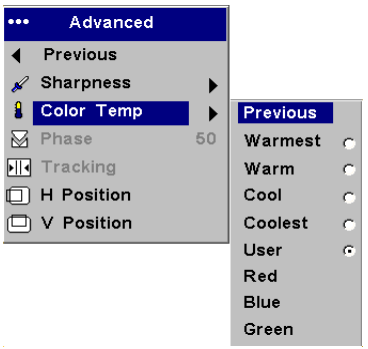
Температура цвета: меняет интенсивность цветов. Выберите указанное значение или выберите Пользователь и индивидуально настройте интенсивность красного, зеленого и синего цветов.

Приведенные ниже 4 параметры предназначены только для компьютерных источников.

Фаза: регулирует горизонтальное фазирование компьютерного источника.

Слежение: регулирует вертикальное сканирование компьютерного источника.

Горизонтальное/Вертикальное положение: регулирует положение компьютерного источника.



Температура цвета

Меню Настройки

Аудио: позволяет регулировать громкость, низкие и высокие частоты, а также баланс. Позволяет вам включать и выключать функцию Тембр (которая усиливает высокие и низкие частоты), внутренние динамики и звук при запуске проектора.

Источники: позволяет вам присваивать определенный вход специфической клавише источника при использовании дополнительного интегрированного пульта дистанционного управления. Также позволяет выбрать текущий Источник при запуске и включить или отключить Автоисточник. Когда параметр Автоисточник не выбран, источником проектора по умолчанию будет источник, выбранный в параметре Источник при запуске. Если источник не обнаружен, будет показываться пустой экран. Когда параметр Автоисточник выбран, параметр Источник при запуске будет определять, какой источник проектора будет являться текущим при его включении. Если сигнала нет, проектор проверит источники по порядку, пока источник не будет найден, или до тех пор, пока не будет выключено питание.

Источники>Источник при запуске: определяет, какой источник будет проверяться проектором первым, как активный видеоисточник во время включения питания.

Источники > RGB видео: установите данный параметр, если вы используете DVD-плеер с выходом RGB.

Система>Задний: переворачивает изображение таким образом, что вы можете проецировать его с обратной стороны прозрачного экрана.

Потолок: переворачивает изображение вверх ногами для проецирования с проектора, установленного на потолке.

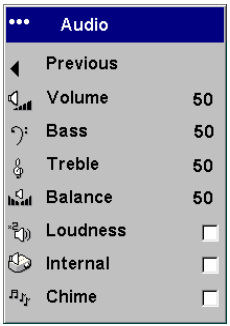
ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме Потолок рекомендуется выполнять все окончательные настройки изображения после полного прогрева проектора.

Автоматическое питание: При включении параметра Автоматическое питание, проектор автоматически перейдет в состояние запуска после включения проектора. Это позволяет управлять проекторами, установленными на потолке, при помощи настенного выключателя питания.

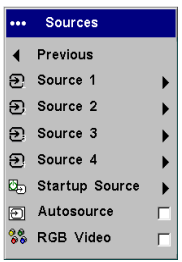
Вывод сообщений: выводит на экран сообщения статуса (такие как "Поиск" или "Выключение звука") в нижнем левом углу экрана.

Малая мощность: Только для C420, имеющийся в проекторе C420 параметр меню Малая мощность позволяет снизить шум работы вентилятора проектора.

Экономия энергии: автоматически отключает лампу при отсутствии сигнала в течение 5 минут. Если сигнал будет отсутствовать еще 3 последующих минут, проектор будет выключен. Если активный сигнал будет получен до отключения проектора, изображение появится на экране.

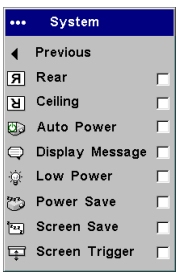


Аудио



Источники

Запуск Источник



Меню системы

Заставка: автоматически показывает пустой экран, если сигнал отсутствует в течение пяти минут. Изображение вернется на экран, когда будет обнаружен активный источник, или будет нажата кнопка на пульте дистанционного управления или на клавиатуре. При включении Экономии энергии функция Заставка отключается.

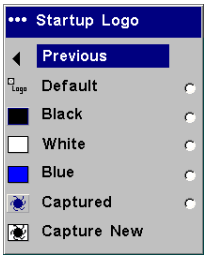
Разъем экрана: позволяет подключить к разъему шнур для управления поднятием и опусканием экрана. См. страница 6 для дополнительной информации.

Логотип загрузки: позволяет вам показывать пустой черный, белый или синий экран вместо текущего экрана при загрузке и при отсутствии сигнала. Также позволяет захватывать и показывать специальный экран при загрузке.

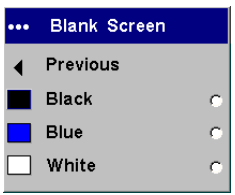
Для захвата собственного логотипа, выведите на экран компьютерное изображение которое вы хотите захватить, выделите Захватить новое и затем два раза нажмите **Select (Выбрать)**. Во время захвата изображения индикатор на клавиатуре будет светиться оранжевым светом. По окончании захвата, проектор подтвердит захват и свечение индикатора станет зеленым.

При следующем включении проектира на экране будет показываться специальный логотип, захваченный вами.

Пустой экран: определяет, какой цвет показывать, когда на пульте дистанционного управления будет нажата кнопка **Blank (Пустой)**.



Логотип загрузки



Пустой экран

Кнопка Effect (Эффект): позволяет вам присваивать различные функции кнопке **Effect** пульта дистанционного управления для быстрого и простого использования эффекта. Одновременно может быть включен только один эффект. Выберите эффект и нажмите **Select (Выбрать)** для выбора другого эффекта.

Пустой экран: показывает пустой экран.

Выключить звук: отключает весь звук.

Формат кадра: устанавливает соотношение ширины изображения к его высоте.

Источник: переключается между всеми имеющимися источниками.

Автоизображение: приводит к повторному использованию компьютерных источников.

Замораживание: замораживает на экране проецируемое изображение.

Трансфокатор: это эффект по умолчанию. Он позволяет вам увеличить часть экрана. Для использования эффекта Масштаба, нажмите **Эффект**, затем нажмите левую кнопку мыши пульта дистанционного управления для увеличения изображения, нажмите левую кнопку мыши для уменьшения увеличения. Вы можете использовать управление курсором для сдвига изображения, показывая различные части изображения (только если изображение увеличено). Для возврата к первоначальному размеру и отмены функции Масштаб, нажмите кнопку **Эффект** второй раз.

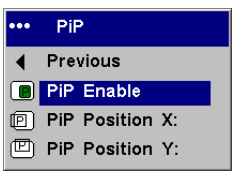
О программе: выводит на экран меню О программе.

Картинка в картинке: Позволяет вам накладывать окно меньшего размера, в котором отображается видеоисточник, поверх окна большего размера, отображающего компьютерный источник. Для использования данной функции необходимо, чтобы к проектору был одновременно подключен компьютер и видеоисточник. В меньшем окне PiP (картинка в картинке) вы не можете показывать компьютерное изображение – только видеоизображение. Вы можете выбрать маленькое, среднее или большое окно. Вы можете переместить окно PiP на экране, используя параметр Положение X и Y в меню PiP. Для изменения положения нажмите кнопки стрелок вверх и вниз.

Маска: позволяет вам закрыть часть изображения черной шторкой. Нажмите кнопку стрелки вверх или вниз для поднятия или опускания шторки на изображение.

Разъем экрана: позволяет подключить к разъему шнур для управления поднятием и опусканием экрана. См. страница 6 для дополнительной информации.

Кнопка Эффект



Картинка в картинке

Сеть: Проектор имеет разъем RJ45 Ethernet, который поддерживает сетевые подключения и протоколы TCP/IP. Это позволяет контролировать и управлять проектором через корпоративную локальную сеть. Когда флажок DHCP не установлен, доступны следующие поля, в которые можно ввести данные вручную.

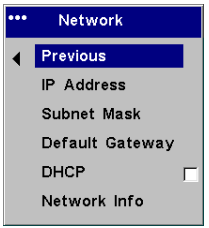
IP-адрес: идентифицирует проектор в сети.

Маска подсети: Отделяет часть сетевого адреса от IP-адреса.

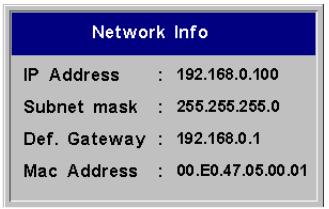
Стандартный шлюз: IP-адрес локального роутера.

DHCP: Выберите данный параметр для автоматического получения IP-адреса, маски подсети и стандартного шлюза.

Сведения о сети: предоставляет информацию о конфигурации сети.



Сеть



Сеть
Сведения

Меню **Сведения о сети** является информационным и не может редактироваться. Оно показывает текущий IP-адрес, маску подсети, стандартный шлюз и адрес MAC проектора.

Язык: позволяет вам выбрать язык экранных меню и сообщений.

Язык

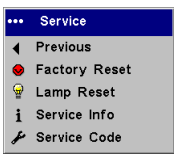
Обслуживание: для использования этих функций, выделите их и нажмите **Выбрать**.

Заводская настройка: восстанавливает все настройки (за исключением Срока службы лампы и настроек Сети) на настройки по умолчанию после вывода на экран диалогового окна подтверждения.

Сброс количества часов работы лампы: в меню О программе сбрасывает счетчик количества часов работы лампы на ноль. Выполните это действие только после замены лампы. При этом на экране появится диалоговое окно подтверждения.

Служебная информация: показывает информацию о версии программного обеспечения проектора и активном источнике.

Сервисный код: используется только авторизованным обслуживающим персоналом.

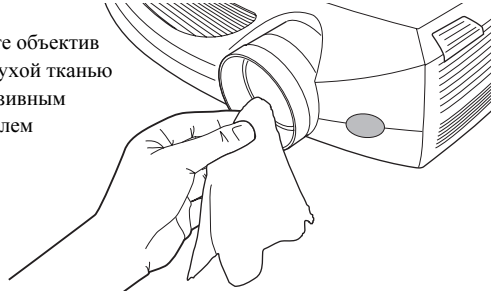


Меню Обслуживание

Обслуживание

Чистка объектива

почистите объектив мягкой сухой тканью и неабразивным очистителем



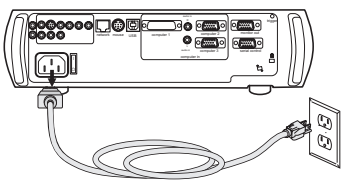
1 Нанесите неабразивный очиститель для объективов камер на мягкую сухую ткань.

Избегайте использовать большое количество очистителя и не наносите очиститель непосредственно на объектив. Абразивные очистители, растворители или другие агрессивные химические вещества могут поцарапать объектив.

2 Легкими круговыми движениями аккуратно протрите объектив тканью с очистителем. Если вы не собираетесь сразу же использовать проектор, закройте объектив крышкой.

Замена объектива

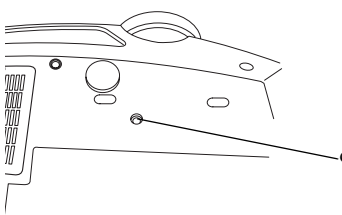
Имеются дополнительные длиннофокусные и короткофокусные объективы. См. “Дополнительные принадлежности” на странице 41 для информации по заказу.



выключите и вытащите шнур питания проектора

1 Выключите проектор и вытащите из розетки шнур питания.

2 Установите проектор вертикально так, чтобы объектив смотрел вверх, установите отвертку или другой узкий предмет в отверстие для отсоединения объектива, затем поверните объектив против часовой стрелки и вытащите объектив.

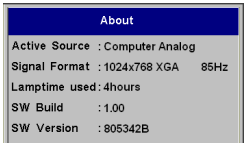


отверстие отсоединения объектива

3 Для установки нового объектива совместите красную точку (рядом с основанием объектива) с верхней частью проектора и поверните по часовой стрелке так, чтобы объектив защелкнулся на месте.

Замена лампы проектора

Счетчик времени работы лампы в меню О программе подсчитывает время работы лампы. Когда лампа проработает указанное число часов, при каждом запуске проектора на экране и на интерактивном дисплее на короткое время будет появляться надпись "Замените лампу". Вы можете заказать новый ламповый модуль у вашего дилера. Для дополнительной информации см. раздел “Принадлежности” на странице 41.



Меню О программе

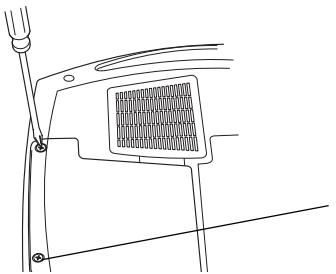
1 Выключите проектор и вытащите из розетки шнур питания.

2 Подождите 60 минут, чтобы дать проектору как следует остыть.

выключите и вытащите шнур питания проектора

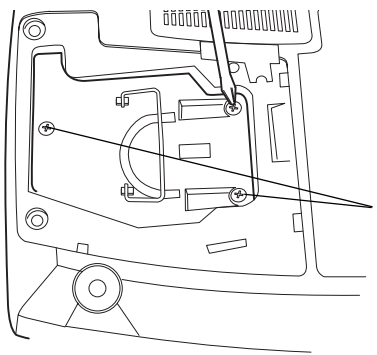
подождите 60 минут

3 Переверните проектор и снимите крышку отделения лампы, отвернув два винта, выдвиньте крышку отделения лампы из двух пазов с выступами.



отверните вины крышки отделения лампы

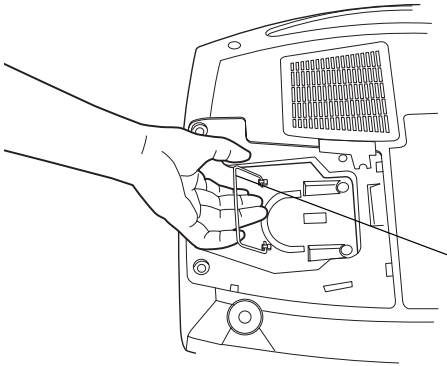
4 Отверните три винта, удерживающие модуль лампы.



отверните винты модуля лампы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Во избежание ожогов, перед заменой лампы дайте проектору остыть в течение, как минимум, 60 минут.
- Не роняйте модуль лампы. Стекло может разбиться и привести к травмам.
- Не касайтесь руками стекла лампы. Отпечатки пальцев могут повлиять на резкость проецирования.
- Будьте особенно осторожны при снятии корпуса лампы. Если лампа взорвется, что маловероятно, могут образоваться мельчайшие осколки стекла. Модуль лампы сконструирован таким образом, чтобы все осколки остались в модуле, однако будьте осторожны при его снятии.



вытащите модуль, используя для этого провод с дужкой

5 Осторожно вытащите модуль лампы, потянув за металлический провод с дужкой. Утилизируйте лампу в соответствии с требованиями к охране окружающей среды.

6 Установите новый модуль лампы, убедившись в надежной его установке.

7 Заверните три винта.

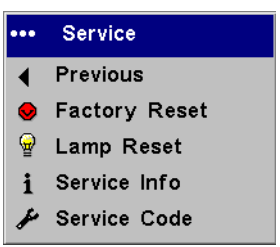
8 Установите крышку лампового отделения, сдвинув выступы в пазы, и заверните два винта.

9 Включите шнур питания в розетку и нажмите кнопку **Power (Питание)** для включения проектора.

10 Сбросьте таймер подсчета часов работы лампы.

Как сбросить таймер

После замены лампы сбросьте счетчик часов работы лампы. Перейдите в меню **Настройки>Обслуживани** и выберите параметр Сброс лампы для сброса таймера.



сбросьте количество часов работы лампы в меню Обслуживание

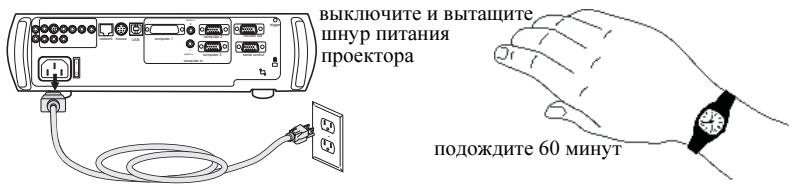
Очистка фильтра пыли

1 Выключите проектор и вытащите из розетки шнур питания.

2 Подождите 60 минут, чтобы дать проектору как следует остыть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание ожогов, перед заменой лампы дайте проектору остыть в течение, как минимум, 60 минут.

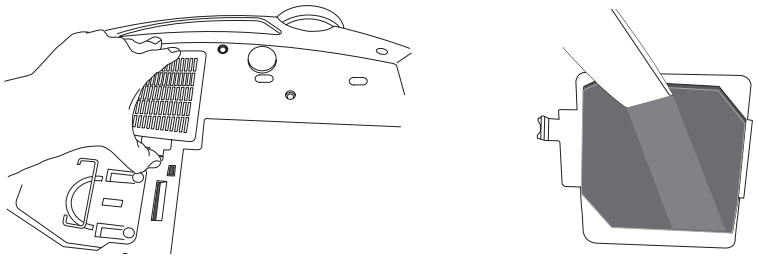
3 Переверните проектор вверх ногами и снимите крышку лампы. См. страница 38.



4 Нажмите на выступ фильтра выли и вытащите его.

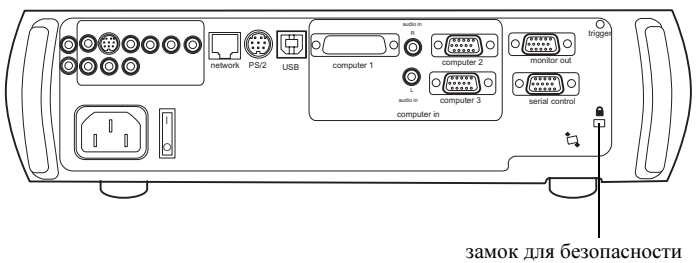
5 Почистите фильтр, используя пылесос с небольшой мощностью всасывания.

6 Установите на место фильтр пыли и крышку лампы.



Использование замка для безопасности

Проектор имеет замок безопасности для использования с системой запирания при помощи тросика PC Guardian. См. “Принадлежности” на странице 41 для информации по заказу. Для использования замка обратитесь к информации, прилагаемой к замку.



Приложение

Принадлежности

Стандартные принадлежности (поставляются с проектором)	Номер компонента
Упаковочная коробка (с упаковочным материалом)	111-0033-xx
Защитная крышка	110-0710-xx
Кабель компьютера 1,8 м (6 футов)	516-0062-xx
Аудио/Видео кабель 1,8 м (6 футов)	516-0051-xx
Аудиокабель 1,8 м (6 футов)	301398B
Адаптер с компонентного на VESA	SP-VESA-ADPT
Сетевой шнур*	516-0052-xx
USB-кабель	301378A
Пульт дистанционного управления Conductor Plus	590-0561-xx
Модуль проекционной лампы (установлен в проекторе)	SP-LAMP-012
Крышка объектива	340-1185-xx
Карточка быстрого запуска	009-0657-xx
Руководство пользователя с компакт-диском	010-0451-xx
Карточка по безопасности	009-0659-xx
Кабельные галстучные зажимы с цветовой кодировкой, 3 комплекта	SP-CABLETIES
Адаптер SCART*	301130

*в зависимости от страны поставки

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только апробированные принадлежности.

Дополнительные принадлежности	Номер компонента
Контейнер для отправки (утвержденный ATA)	CA-ATA-013
Монтажная конструкция	SP-CEIL-005
Пластина фальшпотолка для монтажной конструкции проектора	SP-LTMT-PLT
Удлинительный кронштейн для монтажа проектора 26” - 47”	SP-LTMT-EXTP
Короткофокусный объектив	LENS-020
Длиннофокусный объектив	LENS-021
Кабель DVI-D DVI-D	SP-DVI-D
VGA-кабель/Удлинитель для линейного усилителя 15 м (50) футов – внутренний стандарт	SP-VGAEXT50-D
VGA-кабель/Удлинитель для линейного усилителя 15 м (50) футов – международный стандарт	SP-VGAEXT50-I
Аудио/Видео кабель 9 м (30 футов)	SP-AV30
Тросик запирания проектора	SP-LOCK
Экран с диагональю 50” (переносной)	A650
Экран с диагональю 60” (переносной)	HW-DLXSCRN
Экран для монтажа на стене/потолке с диагональю 84”	HW-WALLSCR84
Сменный модуль лампы	SP-LAMP-012
Пульт дистанционного управления MindPath RF PocketPoint	HW-RF-POCKTPNT
ИК-пульт дистанционного управления для презентаций	HW-PRESENTER
Интегрированный ИК-пульт дистанционного управления	HW-INTEGRATOR

Объяснение свечений красного индикатора и ошибки проектора

Если в работе проектора отмечаются сбои и красный индикатор мигает, обратитесь к **Таблице 2** для определения возможной причины. Имеется двухсекундная пауза между циклами миганий индикатора. Посетите наш web-сайт для получения дополнительной информации о кодах ошибок, показываемых красным индикатором.

Таблица 2:

Объяснение свечений красного индикатора	Объяснение
Одно (1) мигание	Лампа не включается после пяти (5) попыток. Проверьте установку лампы и ее крышки на наличие ослабленных контактов.
Два (2) мигания	Счетчик часов работы лампы превысил количество часов эксплуатации лампы. Замените лампу и сбросьте показания счетчика часов работы лампы.
Три (3) мигания	Проектор выключил лампу. Замените лампу. Обратитесь в службу технической поддержки для ремонта, если замена лампы не устранила проблему.
Четыре (4) мигания	Вентилятор вышел из строя. Замените лампу (в модуле лампы установлен вентилятор). Обратитесь в службу технической поддержки для ремонта, если замена вентилятора не устранила проблему.
Пять (5) миганий	Проектор перегрелся. Проверьте проектор на наличие блокированных вентиляционных отверстий. Обратитесь в службу технической поддержки для ремонта, если освобождение вентиляционных отверстий не устранило проблему.

Размер проецируемого изображения

Таблица 3:
Размер изображений для стандартного объектива

Расстояние до экрана (футы/м)	Минимальная ширина (футы/м)	Максимальная ширина (футы/м)
5/1.52	2.08/.64	2.78/.85
8/2.44	3.33/1.02	4.44/1.35
12/3.66	5.0/1.52	6.67/2.03
16/4.88	6.67/2.03	8.89/2.71
20/6.1	8.33/2.54	11.11/3.39
30/9.14	12.5/3.81	16.67/5.08
33/10.1	13.75/4.19	18.33/5.59

Таблица 4:
Размеры изображений для длиннофокусного объектива

Расстояние до экрана (футы/м)	Минимальная ширина (футы/м)	Максимальная ширина (футы/м)
16/4.88	2.91/.89	5.33/1.63
20/6.1	3.64/1.11	6.67/2.03
30/9.14	5.45/1.66	10/3.05
40/12.19	7.27/2.22	13.33/4.06
50/15.24	9.09/2.77	16.67/5.08
100/30.48	18.18/5.54	33.33/10.16

Таблица 5:
Размеры изображений для короткофокусного объектива (фикисированное фокусное расстояние)

Расстояние до экрана (футы/м)	Ширина (футы/м)
3/.91	2.5/.76
5/1.52	4.17/1.27
8/2.44	6.67/2.03
12/3.66	10/3.05
16/4.88	13.33/4.06
20/6.1	16.67/5.08

ПРИМЕЧАНИЕ: Посетите наш web-сайт для интерактивного расчета размера изображения.

C410/C420

InFocus Corporation
27700B SW Parkway Avenue
Wilsonville, Oregon 97070-9215
1-800-294-6400 • 503-685-8888
Fax: 503-685-8887
http://www.infocus.com

In Europe:
InFocus International B.V.
Strawinskylaan 585
1077 XX Amsterdam,The Netherlands
Phone: +31 20 579 2000
Fax: +31 20 579 2999

In Asia:
238A Thomson Road
#18-01/04 Novena Square
Singapore 307684
Telephone: (65) 6334-9005
Fax: (65) 6333-4525

InFocus® CORPORATION

010-0453-01

ASK Proxima®